FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
SECRETÁRIA DE GESTÃO E ORÇAMENTO

a aquisição de equipamentos destinados aos setores de produção animal do Campus de Ciências agrárias da Univasf, -**Pregão 17/2011**

Processo nº 23402.0001742/2010-13

Item	Descrição Resumida	Unidade	Qtde.	Valor	Total	Fornecedor	Marca	Fabricante	Solicitante	Destino	Empenho			Saldo
											Número	Qtde.	Valor	
1	* 1 kit de cortinagem: Sistema de ferragens cortinado com cortina impermeável amarela para galpão de no mínimo 20 metros de comprimento, 9,10 metros de largura e 2,50	kit	1	11.600,00	11.600,00	WALDOMIRO DOS SANTOS AGUIAR	plastil	plastil	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800590	1	11600,00	0
2	AGITADOR MAGNETICO DIGITAL TECNAL MODELO TE-0851; Especificação Técnica: Interação: através de botões táctil	Unid.	1	830	830	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	tecnal	tecnal	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800575	1	830,00	0
3	AGITADOR MECANICO RW 20 DIGITAL, LEVE E COMPACTO COM DISPLAY DIGITAL INTEGRADO PARA	Unid.	1	1.216,00	1.216,00	SOVEREIGN COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA.	IKA	IKA	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800582	1	1216,00	0
4	Aparelho cortador e cauterizador de caudas de leitões. 220 volts. CORTADOR E CAUTERIZADOR, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO 110/220	Unid.	1	272	272	ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA EPP	Avesui	Avesui	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800587	1	272,00	0
6	Balança Analítica Capacidade de 199,9990g e sensibilidade de 0,0001g.Display de fácil visualização. Com teclas de Comando para Liga/Desliga, Tara Função, Troca e Imprime.	Unid.	1	1.749,90	1.749,90	SB DE ARAUJO TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS	EDUTEC	EDUTEC	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800575	1	1749,90	0
7	Balança de precisão, de capacidade máxima de 5000g. Resolução de 1 grama, tipo painel. Visor digital. Características	unid	1	238	238	MOACYR AROLDO GRACA NETO & CIA LTDA.	BALMAK	BALMAK	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800848	1	238,00	0
8	Balança digital com plataforma fixa grande - BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM 200 KG, VOLTAGEM 110/220	unid	1	1.085,00	1.085,00	SIRIUS INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANCAS LTDA ME	SIRIUS	SIRIUS	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800571	1	1085,00	0
9	Balança digital com plataforma fixa grande - BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM 200 KG, VOLTAGEM 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO, COM RODÍZIOS E COLUNA, TIPO DIGITAL, Balança digital com plataforma fixa (não balança), medidas 80cm(comp) x	Unid.	1	558,99	558,99	CEQUIMICA LTDA ME	BALMAK	BALMAK	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800584	1	558,99	0
10	Balança eletrônica, capacidade de 25 a 30 kg, voltagem 220V, características adicionais calibração automática, tecla liga/desliga, zerar e T, tipo digital	Unid.	3	1.423,33	4.269,99	MARTE BALANCAS E APARELHOS DE PRECISAO LIMITADA	MARTE	MARTE	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800570	3	4269,99	0
11	Balança eletrônica, capacidade pesagem 150 kg, voltagem 110/220 v, características adicionais plataforma em chapa de aço, com rodízios e coluna, tipo digital, número dígitos 6, dimensões 40 x 55 cm	unid.	3	2.309,00	2.309,00	SIRIUS INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANCAS LTDA ME	SIRIUS	SIRIUS	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800571	1	2309,00	2
12	Balança móvel para pesagem de ovinos e caprinos com visor eletrônico, presença de rodas emborrachadas e reforçadas na dianteira, e de pés com sapatas na traseira e gaiola retangular (grade para contenção	Unid.	3	313,33	940	MOACYR AROLDO GRACA NETO & CIA LTDA.	MARINE	MARINE	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800848	3	939,99	0
13	Balde inox AISI para receber mel da centrífuga 12 litros)	unid	2	140	280	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	Apix	Apix	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	2	280,00	0
14	Bandeja de aço INOX AISI 304 para melgueira	unid	4	86,75	347	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	Apix	Apix	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	4	347,00	0
15	Balde inox AISI para receber mel da centrífuga 12 litros)	Unid.	2	984	984	JAF QUIMICA PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA -	ALBRAS	ALBRAS	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800579	1	984,00	1
16	Bandeja de aço INOX AISI 304 para melgueira	Unid.	45	21,7108	976,99	ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E	Granjtec	Granjtec	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800596	45	976,99	0
17	Bebedouro Crescimento/Terminação, tipo chupeta. Corpo e pino em latão laminadoou	unid	8	50	400	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	CACULA	CACULA	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	8	400,00	0
18	Bebedouro Gestação, tipo chupeta para porca. Corpo e pino em latão laminadoou	unid	4	24	96	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	CAÇULA	CAÇULA	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	4	96,00	0
19	Bebedouro Maternidade, tipo chupeta para leitão. Corpo e pino em latão laminado ou	unid	6	23,5	141	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	CAÇULA	CAÇULA	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	6	141,00	0
20	Bebedouro Maternidade, tipo chupeta para porca. Corpo e pino em latão laminadoou aco inox, mola em aço inox, regulador de vazão com 3 furos para ajustes. Com demais itens para instalação.	Unid.	12	48,3	579,6	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	CAÇULA	CAÇULA	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	12	579,60	0

21	Bebedouro para caprinos e ovinos, com corpo de polietileno, bebedouro seco comacúmulo máximo de 200ml de água em sua base e liberação de água somente após oanimal ter contato com a válvula, peso do bebedouro de 900 gramas	Unid.	48	72,9	3.499,20	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	WALMUR	WALMUR	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	48	3499,20	0
22	Bebedouro Reprodutor, tipo chupeta. Corpo e pino em latão laminado ou aço inoxmola em aço inox, regulador de vazão com 3 furos para ajustes. Com demais itens para instalação.	Unid.	3	50	150	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	CAÇULA	CAÇULA	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	3	150,00	0
23	Bebedouro Suíno. Bebedouro pendular - Suportes/conector para bebedouros, duploque atenda uma única baia (Suporte Duplo para 1 Baia). Regulador de Altura para Suínos - Duplo Fabricado em aço galnanizado Regulador de altura para duas ch	Unid.	8	24,5	196	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	CAÇULA	CAÇULA	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	8	196,00	0
24	Bebedouro Suíno. Bebedouro tipo chupeta, para creche, corpo pino e mola em latão. Bico com regulador de vazão com 3 furos para ajustes as diferentes pressões de água. Usado em qualquer suporte com conexão de 1/2 polegada.	Unid.	8	11	88	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	CAÇULA	CAÇULA	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	8	88,00	0
25	Bisnaga em polietileno transparente com capacidade para 500g tampa fip-flop polietileno de rosca com lacre, aplicação embalagem de mel	Unid.	1	1,5	150	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	Arbra	Arbra	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	1	1,50	0
26	Caixa para abelha sem ferrão (nativas) modelo horizontal. Composta por ninho e 2 melgueiras dispostos lado a lado. Modelo bajano. As melgueiras ficam ao lado do	Unid.	20	70	1.400,00	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	JR RODRIG	JR RODRIGUES	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	1	70,00	19
27	Câmara de Neubauer dupla, melhorada, espelhada com quadriculado de 0,0025m2, profundidade 0,100mm2. Produto não	unid	6	100	600	ESCRIBRASIL - COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	NEW OPTIC	NEW OPTICS	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800597	6	600,00	0
29	Peneira inox para decantador de 214 L	Unid.	4	5.440,00	21.760,00	ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA EPP	Farenzena	Farenzena	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800587	4	21760,00	0
30	Peneira para coar mel balde de 12 kilos inox 304 210 mm	Unid.	2	320	320	MOACYR AROLDO GRACA NETO & CIA LTDA.	EDULAB	EDULAB	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800572	1	320,00	1
32	Coletor de pólen de alvado	unid	10	50	500	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	JR RODRIG	JR RODRIGUES	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	10	500,00	0
33	Coletor de própolis inteligente de ninho com 10 quadros	Unid.	10	50	500	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	JR RODRIG	JR RODRIGUES	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	10	500,00	0
34	omedouro ave tipo tubular com chapa galvanizada com capacidade de 15 a 20 quilogramas, prato em plástico de alta resistência	unid	45	67,55	3.040,00	ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA EPP	Granjtec	Granjtec	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800596	45	3039,75	0
35	Tanque decantador fabricado em aço INOX AISI 304 com torneira em aço inox corte rápido pés em aço carbono pintado. Capacidade 214 litros ou 200Kg	Unid.	45	32,22	1.449,90	ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA EPP	Granjtec	Granjtec	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800596	45	1449,90	0

36	Tanque Resfriador de leite tipo expansão direta com capacidade de 1000 litros. Cilindro vertical; Corpo interno: construído em chapa de aço inox, acabamento interno escovado; Revestimento externo: construído em chapa de aço inox escovado de usina com espessura de 0,9 mm , linhas de solda polidas com grana 220. Isolamento térmico: em poliuretano expandido com espessura de 36mm no costado e 70mm no fundo do tanque variando até 130mm, devido ao desnível para escoamento do leite. Agitador: conjunto de agitador provido de motor-redutor de engrenagens, eixo tubular e pás em aço inox, rotação de 34 a 36 RPM e fixação do eixo da pá no eixo do redutor através de rosca. Tampa:modelo plana, construída em aço inox, 1,5mm, escovado de usina grana 220 rebordeadas de forma a ter um perfeito encaixe com a borda do tanque. A fixação da tampa feita através de braços que articulam sobre um suporte fixado na traseira do tanque. Tampa equilibrada com função de permanecer aberta através de amortecedores (mola-gás), seja para inspeção ou limpeza, furo estampado Ø 7" (polegadas) com sobre-tampa para entrada do leite e suporte fixado	unid.	4	430,3075	1.721,23	ESCRIBRASIL - COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	ETAGRO	ETAGRO	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800589	4	1721,23	0
39	Conjunto de gaiolas para codornas em postura com no mínimo 5 andares. Cada andar possui 2 gaiolas com comedouros, bebedouros e bandeja de recolhimento de fezes. Estrutura metálica com proteção antioxidante Capacidade mínima de 210 codornas em postura. Gaiolas com no mínimo 3 divisões	unid	2	3.735,00	7.470,00	PORTOZELO ATACADISTA LTDA	genus	genus	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800591	2	7470,00	0
40	TERMOMETRO MAX. E MIN. faixa de temperatura-10+150°C. Termômetro tipo capela com botão central automático (reset). Indicatico entre 4ºC e 8ºC. Ideal para laboratório, controle de vacinas, medicamentos. Uso interno e externo.	Unid.	1	400	400	ATUAL PRODUTOS HOSPITALAR LTDA	DIGITIMER	DIGITIMER	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800599	1	400,00	0
41	Chadeiras metálicas para avicultura tipo postura, com no mínimo 100 cm de comprimento x 45 cm de profundidade x 40 cm de altura, com 02 box de 50 cm de frente, industrializado em arame galvanizado, equipado com 76 m lineares de comedouro, industrializado em chapa galvanizada com 65mm de espessura (chapa 24) e 330mm de largura, com 04 tampas direitas e 04 tampas esquerdas e suas emendas,76 m lineares de tubo de PVC de ½´, com 152 bebedouros automáticos acoplado aocopinho com 23 m lineares de mangueira de 9mm, sendo 01 con	unid	76	100	7.600,00	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	UTIPEC	UTIPEC	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	76	7600,00	0

42	MARCA EDUTEC MODELO EEQ9002/220 Destilador de água purificada com capacidade de produzir 5,5 Litros/hora. Cuba, resistencia e condensador em aço inox AISI 304, Desligamento automatico atraves de termostato bimetalico instalado na saida do respiro do condensador, propiciando o desligamento das resistencia apos 1 minuto quando da falta de agua. Suporte para fixacao em chapa de aco com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostatica em epoxi, 2 disjuntores unipolar instalados na caixa de comando. Dimensoes (mm): L=400 x P=270 x A=780). Resistencia tubular em aco inox AISI 304, 4000 watts, 220 Volts.	unid	1	699	699	SB DE ARAUJO TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS	EDUTEC	EDUTEC	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800573	1	699,00	0
43	ESTUFA ELÉTRICA de secagem e estéril com circulação e renovação de ar de 80x6080x60x100, modelo ma-035/5 ou equivalente. Características: -estufa de secageme esterilização com circulação e renovação de ar; resistência aletada, blindada em aço inox 304; caixa interna em chapa de aço inox 430; -caixa externa em chapa de aço com tratamento anticorrosivo	unid	1	7.669,00	7.669,00	AAKER SOLUTIONS COMERCIO E MANUTENCAO DE INSTRUMENTOS D	biopar	biopar	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800583	1	7669,00	0
44	Formiga (Contentor para suínos adultos) - Imobiliza animais adultos (até 300 kg) pelo focinho, facilitando vacinações, medicações, curativos e intervenções cirúrgicas com muita segurança em riscos de acidentes.	unid	1	88	88	PAULO ERNESTO DO REGO FILHO	WALMUR	WALMUR	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800847	1	88,00	0
45	Fumigador apicultura, material constituído de tampa, corpo lata fole, fornalha, grelha e bico de pato, produzido em chapa galvanizada pintada contendo um fole para aspiração do ar, tamanho grande.	Unid.	1	85	85	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	Zatti	Zatti	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	1	85,00	0
46	GARFO, desoperculador de favo, em aco inox AISI 304, com acabamento sanitario	Unid.	4	14	56	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	FC	Faulhaber	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	1	14,00	3
48	Lupa estereoscópica com zoom modelo SZ 40 - Cabeça: Binocular inclinada 45º giro 360° Ocular: WF 10x (par) Objetiva: 1 – 4x Zoom (controle bilateral) Focalização: Macrométrica com tensor Aumento: 10 - 40x Imagem: Direta tridimensional Ajuste interpupilar : 55 -75 mm Ajuste de dipropia: ± 5 mm dupla Iluminador: Transmitida Halogênio 12V/10W e Incidente Dicróica 12V/10W com controle de luminosidade, chave T/I/TI. Platina: Ø 95mm (01 preta/branca e 01 vidro) Estativa: Poste reforçado Alimentação: 110/220V Garantia: 12 meses e assistência técnica permanente Acessórios: Ocular 5x e 20x, Lente de 0,5x e 2x, Iluminador circular fluorescente, braço universal, iluminador de fibra óptica. - Cabeça triocular - Sistema Fotográfico - Sistema de Vídeo	unid	1	1.179,00	1.179,00	LLM MONTEIRO ME	PHYSIS	PHYSIS	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800588	1	1179,00	0

49	Manequim para coleta de sêmen. Modelo para fins didáticos. Finalidade: coleta de sêmen de suíno. Altura ajustável por sistema de tubos telescópios, sistema de amortecimento, corpo de aço revestido por plástico. Plataforma em aço para melhor fixação ao piso amplos suportes laterais para membros anteriores, superfície lisa, de aproximadamente 28 cm de largura.	unid	1	5.200,00	5.200,00	ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA EPP	Farenzena	Farenzena	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800587	1	5200,00	0
50	Medidor de Espessura de Toucinho para Suínos. Faixa de 10 a 31 mm de toucinho. Freqüência de 2MHZ, Intensidade de 1,0 mW/cm2, visor digital com 2 dígitos e precisão de 1 digito que corresponde a 1 mm.110/220V, preferência para 220V. (APENAS 01 PRODUTO)	unid	1	2.328,45	2.328,45	PROSPER COMERCIAL LTDA	Microem	Microem					0,00	1
51	Mesa térmica (aquecedora) para exame andrológico veterinário e transferencia de embrioes. Voltagem: 110/220 V. Consumo: 0,8 Ah. dimensão: 20x30x4 cm. Temperatura: 36 a 40º C. Potência: 80 W. Freqüência: 60 Hz. Garantia 1 ano.	unid	1	750	750	LABORATORIUS EQUIPAMENTOS E PRODUTOS LTDA - ME	LBT	LBT	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800580	1	750,00	0
53	Microscópio de laboratorio trinocular: Tubo adaptador Trinocular que pode ser conectado a uma câmera ou a um sistema de registro de vídeo colorido. Comprimento do tubo mecânico: 160 mm; Cabeça trinocular inclinada à 30º e cabeça giratória 360ºcom ocular; Ocular de compensação plana: 10×, 16×; Objetiva: 4×, 10×, 40× (separador cheio) e 100× (óleo, separador cheio); Ampliação geral: 40 a 1600x;	Unid.	1	828	828	EDULAB - COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LTDA	EDULAB	EDULAB	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800572	1	828,00	0
55	Misturador de ração formato "Y" com capacidade de 50 kg, corpo em aço inox e estrutura em aço carbono, com motor redutor de no mínimo 2,0 cv – Trifásico 220/380 V	unid	1	8.750,00	8.750,00	GERACAO COMERCIO, REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA - ME	GERAÇÃO	GERAÇÃO	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800586	1	8750,00	0
56	Paquímetro digital de 150mm x 0,01 mm	unid	1	112,45	112,45	FERRAMENTAS BONAMARCK LTDA-ME	King Tools	King Tools	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800585	1	112,45	0
57	Peneira inox para decantador de 214 L	unid	1	239	239	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	Apix	Apix	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	1	239,00	0
58	Peneira para coar mel balde de 12 kilos inox 304 210 mm	Unid.	2	142,5	285	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	Apix	Apix	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	1	142,50	1

59	Phmetro de bancada – Marca Tekna – Modelo T-1000 - Digital –Microprocessado - Parâmetros de Leitura: pH, Milivolts e Temperatura- Calibração Automática de dois ou três pontos - Temperatura Automática e Manual - Indicação simultânea no display dos parâmetros pH e Temperatura – Pode ser usado como termômetro digital - Gabinete em material plástico de alta resistência, imune a oxidação e a corrosão - Display de cristal líquido, alfanumérico, 2 linhas X 16 caracteres, retroiluminado - Teclado em policarbonato, com três teclas Táctil, com indicação sonora de acionamento – Fonte de Alimentação com seleção automática de voltagem - Faixa pH: -2.00 a 20,00 - Resolução pH: 0.01 - Precisão pH: 0.02 - Faixa Milivolts: -1999.0 a 1999,0 mV - Resolução Milivolts: 0.1 mV - Precisão Milivolts: melhor que 2 mV - Faixa Temperatura: -5 a 100 Graus Celsius - Resolução Temperatura: 0.1 Grau Celsius - Precisão Temperatura: 1 Grau Celsius - Acompanha: Base suporte para soluções + Haste suporte da Pinça + Pinça suporte para eletrodosção ou limpeza, furo estampado Ø 7” (polegadas) com sobre-	Unid.	1	600	600	TEKNA - INDUSTRIA , COMERCIO E SERVICOS DE MANUTENCAO D	Tekna	Tekna	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800577	1	600,00	0
60	Pisos para baia/cela parideira (maternidade). Piso plastico antiderrapante, com ranhuras em toda a extensao e superficie perpendicular a face superior do piso plastico, anticorrosivo, baixa condutividade termica, de material atoxico, sem cantos vivos. Dimensao 40X40X5cm.	unid	132	34	4.488,00	ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA EPP	Farenzena	Farenzena	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800596	132	4488,00	0
62	Suporte individual para colméia modelo Langstroth de ferro na altura de 0,50 cm.	unid	20	30	600	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	JR RODRIG	JR RODRIGUES	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800593	20	600,00	0
63	Tanque decantador fabricado em aço INOX AISI 304 com torneira em aço inox corte rápido pés em aço carbono pintado. Capacidade 214 litros ou 200Kg	unid	1	1.279,00	1.279,00	JOSE RODRIGUES DE QUADROS-ME	Apix	Apix	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800594	1	1279,00	0
65	MARCA: EQUITHERM MODELO: TH439 TERMOHIGROMETRO BULBO SECO E UMIDO -10+50:1C = Termo-Higrometro com dois termômetros, bulbo seco e bulbo úmido. Tabela de conversão direta para leitura da Umidade Relativa do Ar. Indicação Analógica. Escala de -10 a +50ºC. Subdivisão:1ºC. Precisão: +/- 1ºC. Leitura da Umidade Relativa por escala de conversão direta. Lente de aumento sobre a escala, permitindo fácil leitura. Suporte para montagem em parede. Corpo em plástico. Reservatório de água (para o bulbo úmido em plástico. Dimensões: 310 x 95 x 20 mm. Peso: 210 g.	Unid.	3	33,3233	99,97	CEQUIMICA LTDA ME	Instrutherm	Instrutherm	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800595	3	99,97	0

66	ERMOMETRO INFRAVermelho com MIRA LASER. Variação de temperatura (leitura) de faixa de temperatura -30 A 270 °C. Especificações: Visor: de cristal líquido (LCD), Múltiplo e com iluminação. Funções: Temperatura em ºC ou ºF, memória automática (Hold), mira laser, ajuste de emissividade, registro de máximo, mínimo, média e diferença, alarme de alto e baixo, seleção automática de escala e desligamento automático. Indicação de bateria descarregada: O visor exibirá o sinal de bateria descarregada quando restar aproximadamente 10% da energia útil. Resposta espectral: de 8 a 14µm. Temperatura de operação: de -30ºC a +270ºC. Alimentação: Uma bateria de 9V. Desligamento automático: após sete segundos depois de liberar o gatilho. Taxa de amostragem: menor que 1 segundo. Emissividade: de 0,1 a 1,0. I. Laser: Classe II, saída menor que 1 mW. m.	Unid.	1	180	180	UNITY INSTRUMENTOS DE TESTE E MEDICAO LTDA	Instrutherm	Instrutherm	Col. Zootecnia	Col. Zootecnia	2011800581	1	180,00	0
68	TERMO-HIGRÔMETRO INTERNO/ EXTERNO DIGITAL DE PAREDE E MESA COM RELÓGIO Marca INSTRUTHERM - Modelo HT-600 Características: • Display Digital • Mostra Temperatura, Umidade e Horário simultaneamente • Mostra escala de conforto quando da exposição a umidade e temperatura • Sensor Externo com fio de 3 metros de comprimento • Funções tempo e alarme • Protetor para o sensor externo • Três métodos de fixação: Imã, Suporte ou Parafuso Parâmetros Técnicos: • Faixa de medição: Interna = -30ºC ~ 50°C / Externa= -50°C ~70°C • Umidade: 20 % ~ 99% • Precisão: +- 1ºC e +- 5%U.R. • Alimentação: 1 pilha de 1.5V Acessórios fornecidos: • Manual de Instruções	unid	1	50	50	INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA	INSTRUTHE	INSTRUTHERM					0,00	1